

# Oberflächenbehandlung, Reinigung und Konservierung von Metallen



Ohne hinreichende Oberflächenbehandlung korrodieren Metalle im Laufe der Zeit. Aber auch die Oberflächenbehandlungen selbst, wie Lacke und Ölfarben sind der Verwitterung und Zersetzung ausgesetzt und büßen ihre Schutzfunktion ein.

Um Metallbauteile dauerhaft zu schützen und zu erhalten sind deshalb die Auswahl eines auf den jeweiligen Untergrund und die Beanspruchung abgestimmten Anstrichmittels, die fachgerechte Verarbeitung und eine regelmäßige Pflege notwendig. Bei schadhafte Oberflächenbehandlungen stellt sich zusätzlich die Frage nach Möglichkeiten der Erhaltung oder geeigneten Reinigungsverfahren.

Im Seminar lernen Sie unterschiedliche, auf die jeweilige Problemsituation abgestimmte Anstrichmittel für Metallwerkstoffe kennen und zu verarbeiten. Es werden Ihnen Verfahren zur schonenden Reinigung und Konservierung vorhandener Untergründe vorgestellt und exemplarisch angewendet.

## Themen:

- Zum restauratorischen Umgang mit Denkmälern aus Eisen und Stahl
- Denkmalpflegerische und technische Anforderungen
- Metalle und ihre Beschichtungen im Bestand
- Reinigungs- und Restaurierungsmethoden
  - Mechanische Reinigung (Bürste, Skalpelle, ...)
  - Ablaugen und Abbeizen
  - Strahlverfahren
  - Konservierungsmethoden
  - Restrostverträgliche Beschichtungen und Anstrichsysteme
- Metallische Beschichtungen (Feuerverzinkung, Spritzmetallisierung, ...)
- Nachweis von Bindemitteln
- Stratigraphien
- Praktische Anwendung von Reinigungs-, Restaurierungs und Beschichtungsmethoden (Strahlverfahren, Ölvergoldung, "Schwarzbrennen" ...)

### Dozenten:

Harald Lemmler, Martin Dickgreber

### Arbeitsform:

Seminar mit Lehrgespräch, Diskussion, Unterweisung und praktischen Übungen in der Werkstatt

### Fördermöglichkeit:

Bildungsscheck NRW, Bildungsprämie

**Termin:** 10. - 12. Juni 2021

**Dauer:** 3 Tage

**Zeiten:** 1. Tag: 10:00 – 18:00 Uhr  
2.-3. Tag: 09:00 – 17:00 Uhr

**Preis:** 490,- € (inkl. Getränke, Lehrunterlagen)

### Ansprechpartner:

Torben Hartleff, 02865 6084-14  
t.hartleff@akademie-des-handwerks.de

**Verbindliche Anmeldung** per Fax an: 02865 6084-10 oder online unter [www.akademie-des-handwerks.de](http://www.akademie-des-handwerks.de) zum Seminar „Oberflächenbehandlung, Reinigung und Konservierung von Metallen“

Termin:	_____	Bemerkungen:	_____
Rechnung an:	_____		_____
Rechnung:	<input type="checkbox"/> per Mail	<input type="checkbox"/> per Post	_____
Teilnehmer:	_____		
Straße:	_____		
PLZ / Ort:	_____		
e-Mail:	_____		
Telefon-Nr.:	_____		
Geburtsdatum:	_____		
Branche:	_____	Betriebsgröße:	_____

		EZ p. P.	DZ p. P.
<b>Übernachtung</b>			
Schloss	(DU, WC, Digital-TV)	<input type="checkbox"/> € 74,00	<input type="checkbox"/> € 54,00
Vorburg	(DU, WC, Digital-TV)	<input type="checkbox"/> € 74,00	<input type="checkbox"/> € 54,00
Gästehaus	(DU, WC)	<input type="checkbox"/> € 50,00	<input type="checkbox"/> € 37,50
Frühstück	€ 14,00	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Übernachtung vom	_____	bis	_____